

[19] 中华人民共和国国家知识产权局

[51] Int. Cl.

B42D 15/08 (2006.01)

B31D 5/00 (2006.01)



[12] 发明专利说明书

专利号 ZL 03122120.3

[45] 授权公告日 2006 年 6 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 1261309C

[22] 申请日 2003.4.21 [21] 申请号 03122120.3

[30] 优先权

[32] 2002. 4. 24 [33] US [31] 10/132, 937

[71] 专利权人 曹仲标

地址 台湾省台北市

[72] 发明人 曹仲标

审查员 王 钢

[74] 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司

代理人 陈践实

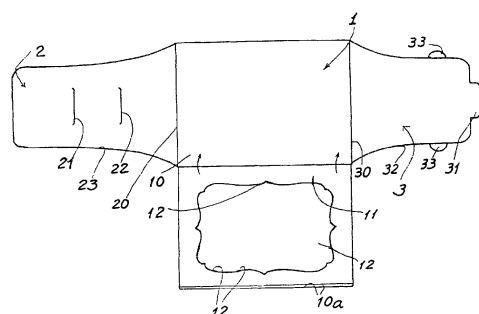
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 5 页

[54] 发明名称

具明信片功能的相片框

[57] 摘要

一种具明信片功能的相片框，一框匣包括：一相框中央开设一可显示所嵌相片内容的一开口，一实心面位于该相框的另面或底面与相框形成一夹套，该夹套的两侧设有可容纳相片装、卸的狭口，以及一与实心面边缘相连接的贴合边缘，该实心面的外表面设有邮寄的内容；该折页分别自框匣本体的两侧衍生出第一、二折页，当两折页折向框匣的背面则形成支柱构成支撑架，相片插入框匣内则呈展示摆放状；当两折页折向框匣的正面，平贴于框匣并罩住该相片则形成一明信般的封套结构。



1. 一种具明信片功能的相片框，主要包括：一框匣及一折页，其特征在于：该框匣包括：一相框，其中央开设一可显示所嵌相片内容的一开口，一实心面位于该相框的另面或底面与相框形成一夹套，该夹套的两侧
5 设有可容纳相片装、卸的狭口，以及一与实心面边缘相连接的贴合边缘，该实心面的外表面设有邮寄的内容；该折页分别自框匣本体的两侧衍生出第一、二折页，当两折页折向框匣的背面则形成支柱构成支撑架，相片插入框匣内则呈展示摆放状；当两折页折向框匣的正面，平贴于框匣并罩住该相片则形成一明信片般的封套结构。

10 2. 根据权利要求1所述的具明信片功能的相片框，其特征在于：所述第一折页可折式枢接于框匣的一侧，并在该第一折页上开设有多个扣孔，该折页边缘约斜交于该框匣的边缘。

3. 根据权利要求1或2所述的具明信片功能的相片框，其特征在于：所述第二折页可折式枢接于框匣的另一侧，并在第二折页的端缘突设一恰可
15 插扣于第一折页相应扣孔的凸扣部，该第二折页边缘约斜交于该框匣的边缘，当两折页折向框匣后方时，第二折页的凸扣部恰可插扣于第一折页相应的扣孔中形成一支撑架，而两折页的两面边缘则分别支撑在一平面上。

4. 根据权利要求3所述的具明信片功能的相片框，其特征在于：所述第二折页突设有彼此相对应的一对凸耳，当两折页扣合、平贴于框匣后，
20 该对凸耳则扣入该相框开口的槽内。

具明信片功能的相片框

技术领域

本发明涉及相片框，尤指一种兼有相片框与明信片功能的相片框。

5

背景技术

以往到风景区、游乐区或旅游胜地游玩时可拍照留念，一般园区均设有立即拍照、冲洗服务项目，通常会把照片镶插于一习知相片纸匣里。欲
10 邮寄时，必须另备信封套装后，才能封装邮寄，有其不方便之处。而欲将该相片置于桌上陈列、展示时，亦需加以裱框，或嵌入一相框中加以摆饰，亦有其不方便之处。

另一对比文件（ZL01256312.9）公开了“一种立体明信片”的内容，该明信片由面板和贴画板构成框匣，该框匣本体衍生出一个折页，当折页折向框匣正面，平贴于框匣，并罩住该相片后则形成一可直接邮寄如明信般的封套
15 结构。该对比文件存在以下缺陷：

- 1、参见图3，图片粘贴在贴画板上，若装、卸该图片时，受上方支撑片的阻挡，而十分不方便。
- 2、观景时，必须通过立体镜片，方可欣赏画面。
- 3、镜架与图板均须垂直于背板，否则呈歪斜状态，而无法正确聚焦，
20 而使图片变得模糊不清。
- 4、镜架的摆置方式单一，且置放不稳定。

本人有鉴于此，乃加研究改良，研发出具明信片功能的相片框。

发明内容

25 本发明的目的，在于提供一种具明信片功能的相片框。即一种可作为

邮寄相片的明信片使用，又可作为横摆或竖摆的相片框使用。

为达上述目的，本发明是这样实现的：一种具明信片功能的相片框，主要包括：一框匣及一折页，其特征在于：该框匣包括：一相框，其中央开设一可显示所嵌相片内容的一开口，一实心面位于该相框的另面或底面与相框形成一夹套，该夹套的两侧设有可容纳相片装、卸的狭口，以及一
5 与实心面边缘相连接的贴合边缘，该实心面的外表面设有邮寄的内容；该折页分别自框匣本体的两侧衍生出第一、二折页，当两折页折向框匣的背面则形成支柱构成支撑架，相片插入框匣内则呈展示摆放状；当两折页折向框匣的正面，平贴于框匣并罩住该相片则形成一明信片般的封套结构。

10 其中：所述第一折页可折式枢接于框匣的一侧，并在该第一折页上开设多个扣孔，该折页边缘约斜交于该框匣的边缘。

所述第二折页可折式枢接于框匣的另一侧，并在第二折页的端缘突设一恰可插扣于第一折页相应扣孔的凸扣部，该第二折页边缘约斜交于该框匣的边缘，当两折页折向框匣后方时，第二折页的凸扣部恰可插扣于第一
15 折页相应的扣孔中形成一支撑架，而两折页的两面边缘则分别支撑在一平面上。

所述第二折页突设有彼此相对应的一对凸耳，当两折页扣合、平贴于框匣后，该对凸耳则扣入该相框开口的槽内。

本发明的有益效果在于：由于设有实心面、及具有开口的相框和两折
20 页与相框之间的不同组合关系，则可作为明信片或信封套，邮寄相片及书信；又可作为相片框，将相片直摆或横摆于任意平面上展示；使其兼具相片框与明信片两种用途，即经济又实用，倍受旅游摄影服务社及旅游者的欢迎与偏爱。

25 附图说明

图1，为本发明的展开示意图。

图2, 为本发明嵌入相片的示意图。

图3, 为本发明两折页折向后方以形成一相框的正视图。

图4, 为图3的背视图。

图5, 为仰角45度的底视图。

5 图6, 为本发明折平后作为明信片邮寄的示意图。(即图2的背视图)。

图7, 为图6两折页平扣合于相框面作明信片用的示意图。

图8, 为本发明可防止插夹其他信件的示意图。

图9, 为本发明直立式相框的正视图。

图10, 为图9的斜视图。

10 图11, 为图9的背视图。

具体实施方式

为了对本发明的目的、技术特征及其功效, 能有更进一步的了解和认识, 兹举一较佳实施例, 并配合附图详细说明如下:

15 参见图1、2, 为本发明一较佳实施例, 一种具明信片功能的相片框, 主要包括: 一框匣1、第一折页2及第二折页3; 该第一、二折页2、3分别衍生自该框匣1本体的两侧或右、左两侧, 以及一相片4或书信可嵌装入该框匣1之中。

除相片4外, 所有元件均由纸板制作完成, 亦可由一块纸板冲压成型;
20 当然, 亦可应用其他材料加以修饰应用, 本发明并未加以限制。第一、二折页2、3的形状与两折页2、3相互扣合的结构 (mechanism) 在本发明也未加以限制。

该框匣1可为一矩形或方形等形状, 包括: 一相框11, 其中央开设一可显示所嵌装相片4影像的一开口12, 一实心面10位于相框11的另面或底面与相框11
25 形成一夹套, 该夹套两侧设有可容相片4装、卸的夹口13, 以及一贴合边缘10a与实心面10的边缘相连接, 当相框11折叠于实心面10上后, 可用粘剂粘合, 两

者之间形成夹套式框匣1，以嵌装或抽取相片4；该实心面10的外表面10s（如图6所示）印有邮票，可供邮寄时，书写收件人、寄件人名称、地址等。

第一折页2一侧与实心面10间设有铰链式（hinge）折线30，可折叠枢接于该框匣1的一侧（如图1的左侧），该第一折页2的适当位置处开设有数个扣孔21、22，以及一折页边缘23约斜交于框匣1的边缘。

第二折页3一侧与实心面10间设有铰链式（hinge）折线20，可折叠枢接于该框匣1的另一侧（如图1的右侧），并在该第二折页3的端缘突设一凸扣部31，恰可插扣于第一折页2相应的扣孔21、22中，第二折页3设有约斜交于该框匣1的折页边缘32，并在折页边缘32上设有彼此对应的一凸耳33。

10 参见图3—5，当欲将框匣1作摆放式相片框用时，可将两折页2、3折向框匣1的背面，把第二折页3的凸扣部31插扣于第一折页2的扣孔21内，形成遮挡实心面10正面文字的支撑架，使相框11的开口12恰可展现于框匣1的正面。将相片4插入相框11内，使相片上的影像从开口12中显示出来，即可将相片框稳定地摆放于任何平面上。

15 参见图6，当欲将框匣1作明信片用时，先将相片4及书信插入相框11内，再将两折页2、3折向框匣1的正面，把第二折页3的凸扣部31插扣于第一折页2的扣孔22内，第一、二折边2、3恰平贴于框匣1的正面上，将相片4及书信封闭于框匣1内，把两凸耳33分别插卡入开口12的槽边内，形成平整的卡片、明信片或信封套，而印有邮票的实心面10的外表面10s显露于框匣1的背面，可供书
20 写收件人、寄件人名称、地址等。

参见图7、8，在作为明信片使用时，由于第二折页3的凸扣部31插扣于第一折页2的扣孔22内，且两凸耳33亦分别插卡入相框11的开口12槽边内，可减少折页2、3与框匣1间的间隙，除了可将相片及书信可靠地封闭于框匣1内外，而且，在邮寄过程中，可防止折页2、3与框匣1间的间隙插夹其他
25 信件。

参见图9—11，在作相片框使用时，同样可将两折页2、3折向框匣1的

- 背面，把第二折页3的凸扣部31插扣于第一折页2的扣孔21内，形成遮挡实心面10正面文字的支撑架；同样相框11的开口12恰可展现于框匣1的正面，将相片4插入相框11内，使相片上的影像从开口12中显示出来，但是摆放时，要以第二折页3的折边和第一折页2的端缘边为支撑边摆放于平面上，即可
- 5 作为直立式相片框使用，增进本发明的实用性。

以上所述并非限制本发明的实施范围，凡熟悉此项技艺者，均可于不违背本发明的精神及原则下，如：不设相框，直接将相片粘贴、嵌夹或固定于实心面的一面上，皆应涵盖于本发明权利要求书所界定的专利保护范畴之内。

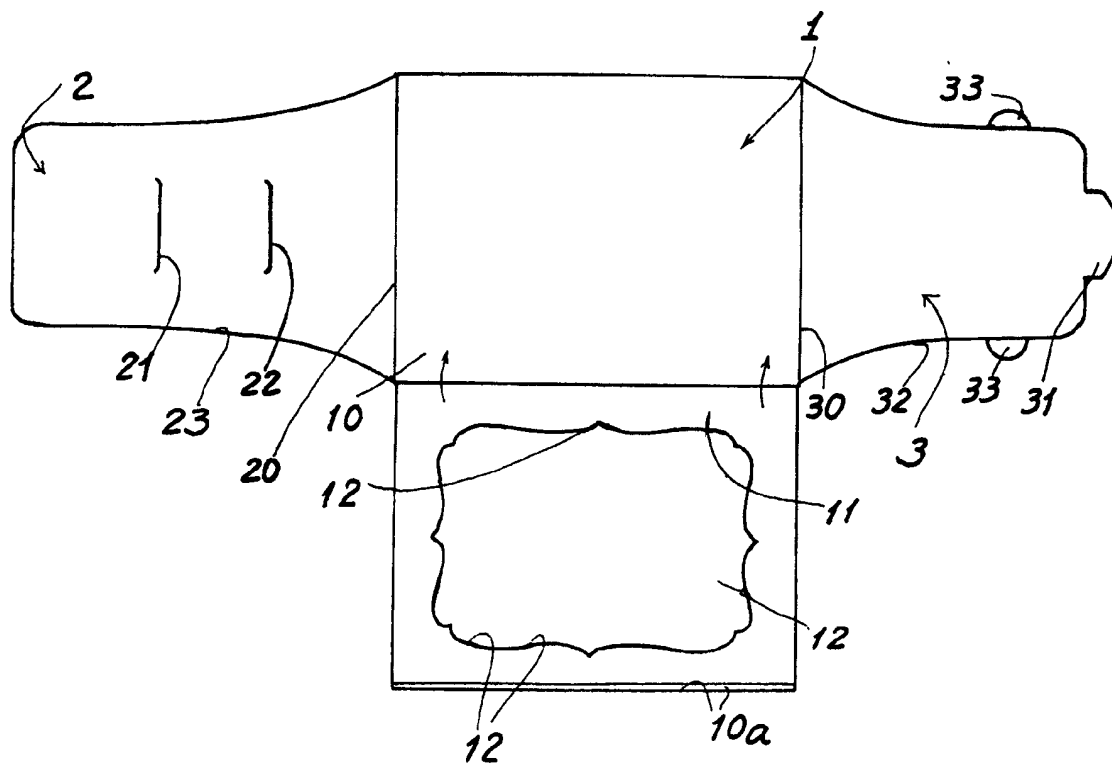


图 1

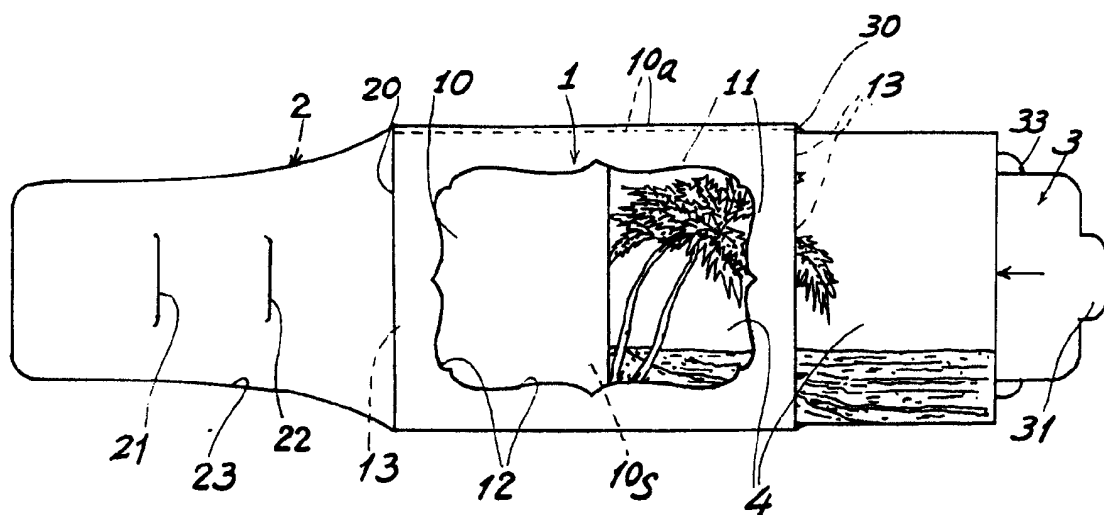


图 2

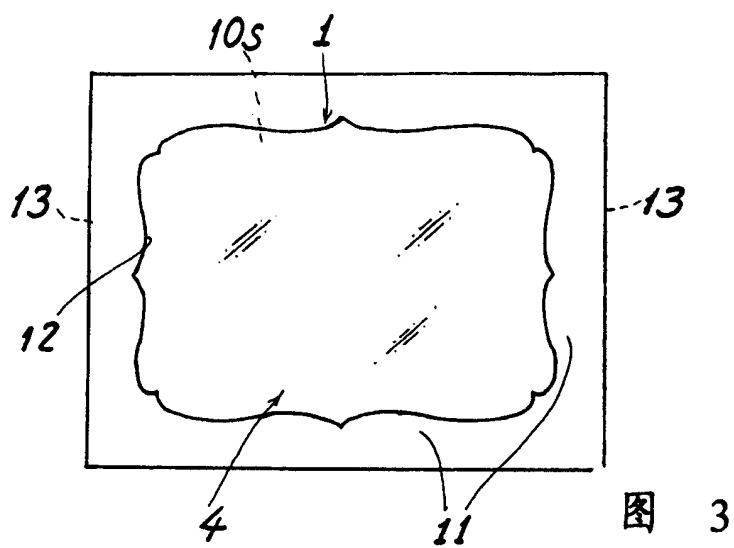


图 3

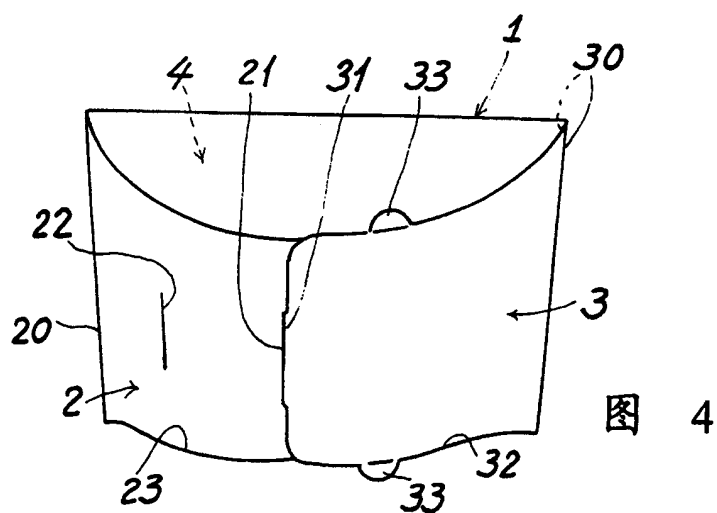


图 4

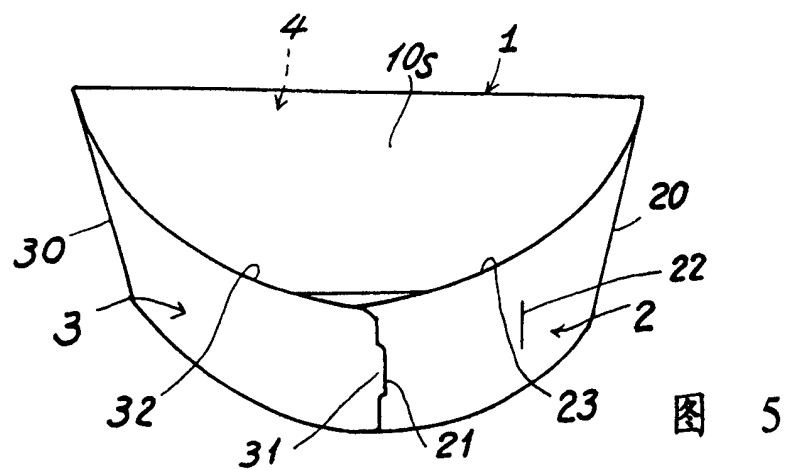


图 5

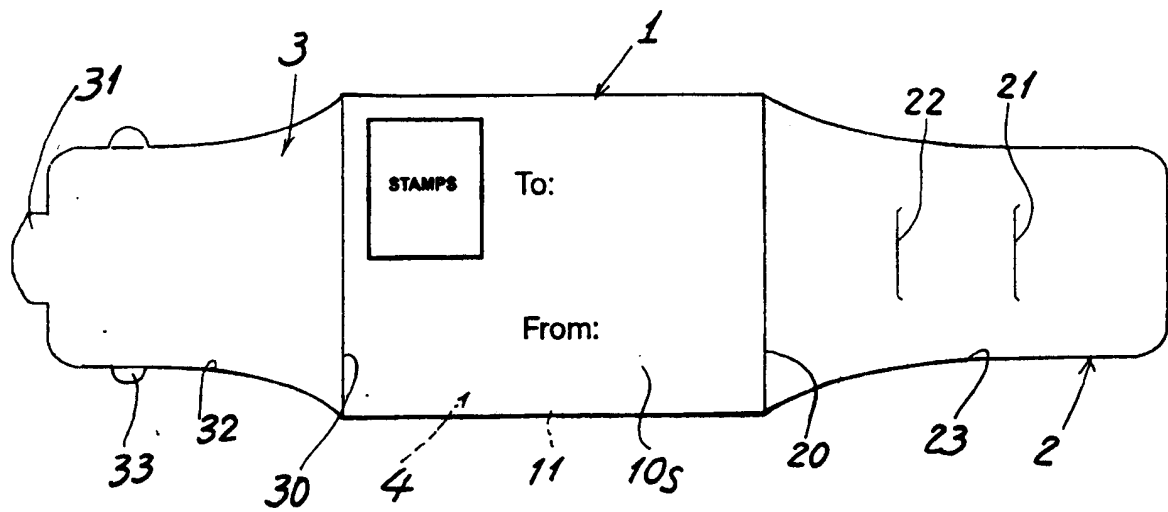


图 6

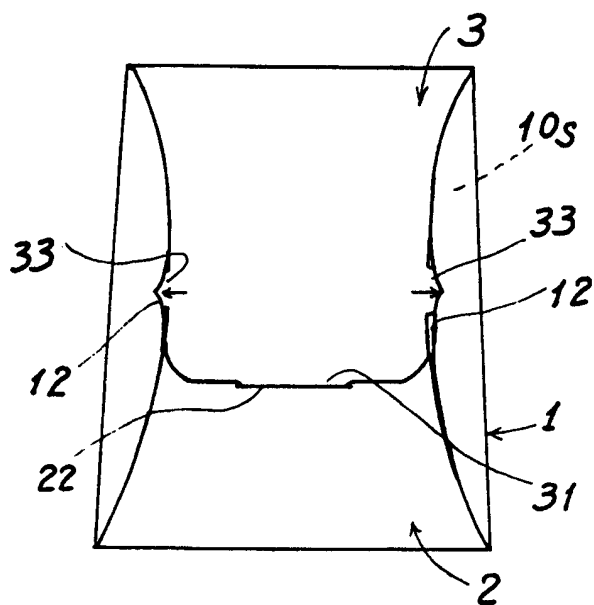


图 7

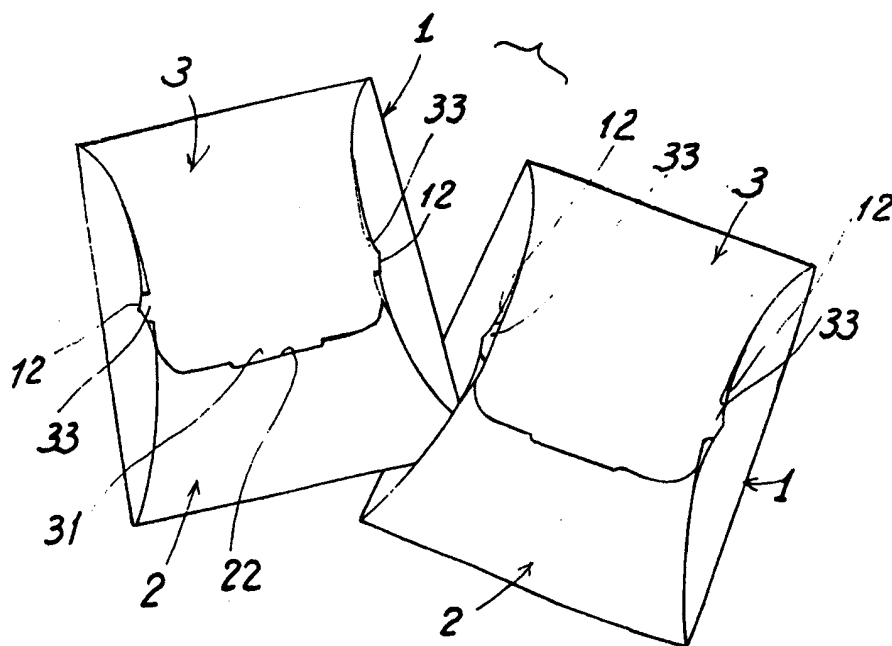


图 8

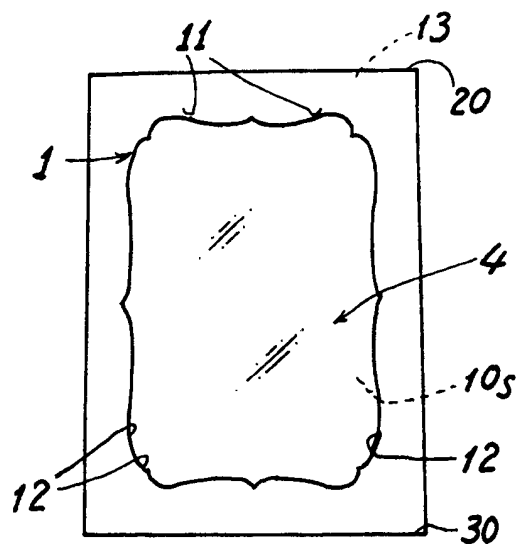


图 9

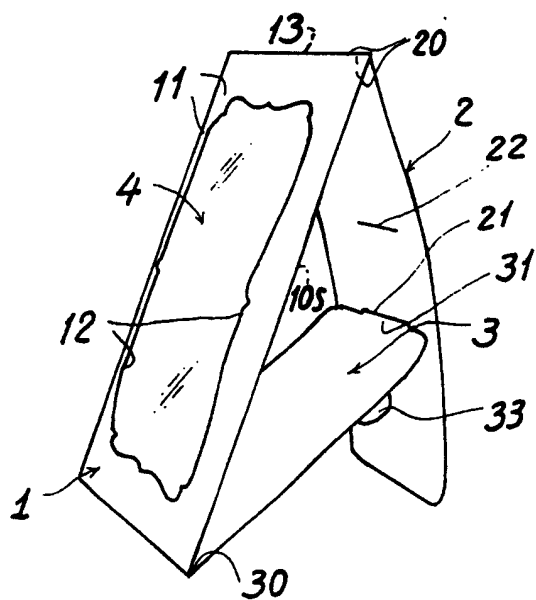


图 10

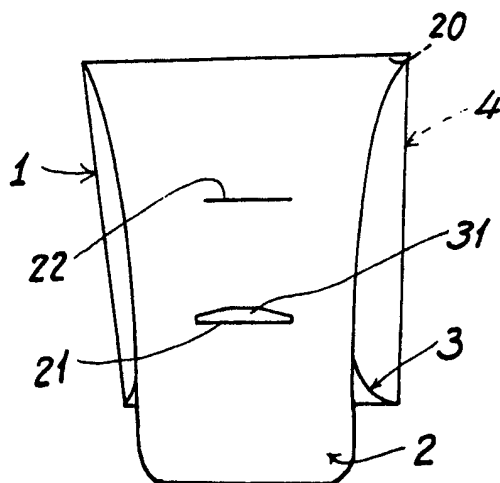


图 11